

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/018254 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 12/56

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002091

(22) Date de dépôt international : 5 août 2004 (05.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0309860 12 août 2003 (12.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-  
TEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-54008 Paris (FR).

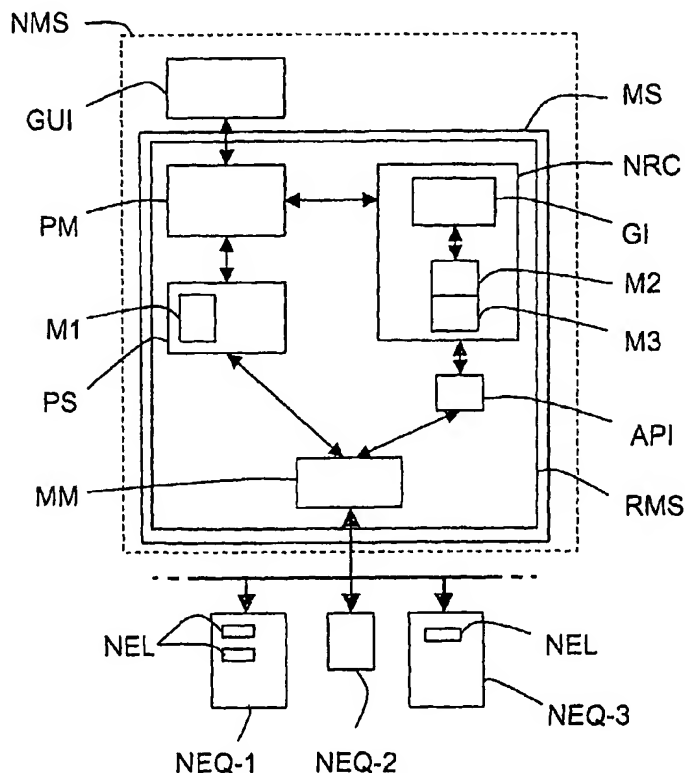
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**CHEVANNE, Michel** [FR/FR]; 22, rue Pierre et Marie  
Curie, F-92140 Clamart (FR). **MARTINOT, Olivier**  
[FR/FR]; 12, avenue de Bellevue, F-91210 Draveil (FR).  
**DELEGUE, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue Cousin de  
Méricourt, F-94230 Cachan (FR). **BETGE-BREZETZ,**  
**Stéphane** [FR/FR]; 72, rue Leblanc, Appartement 351,  
F-75015 Paris (FR). **MARILLY, Emmanuel** [FR/FR];  
3, rue Bizet, Escalier 2, F-91240 Saint-Michel-Sur-Orge  
(FR). **CUERVO, Fernando** [CA/CA]; 3167 Woodkilton  
Road, R.R. #2, Ottawa, Ontario K0A 1T0 (CA).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROVISION OF SERVICES BY RESERVING RESOURCES IN A COMMUNICATIONS NETWORK HAVING RE-  
SOURCE MANAGEMENT ACCORDING TO POLICY RULES

(54) Titre : FOURNITURE DE SERVICES PAR RÉSERVATION DE RESSOURCES AU SEIN D'UN RÉSEAU DE COMMUNI-  
CATIONS À GESTION DE RESSOURCES PAR DES RÈGLES DE POLITIQUE



(57) Abstract: A system (RMS) is dedicated to managing resources in a communications network comprising a large number of resources (NEQ, NEL) enable of fulfilling an assigned network role, defined by policy rules. The system (RMS) comprises: i) policy managing means (PM) serving to elaborate the policy rules; ii) control means (NRC) that are coupled to the resources (NEQ, NEL), serve, when they receive a request for the provision of a service, to select a resource, satisfying a network role corresponding to the service, among certain network resources that have not yet been associated with a processing role associated to the requested service, and to associate, to this selected resource, a processing role associated with the requested service, and; iii) a policy server (PS) coupled to the control means (NRC) and to the managing means (PM) and serving to store the policy rules and, when it receives the designation of the selected resource, of the associated network and of the processing roles, to determine, among the stored policy

[Suite sur la page suivante]